

Scheda tecnica :

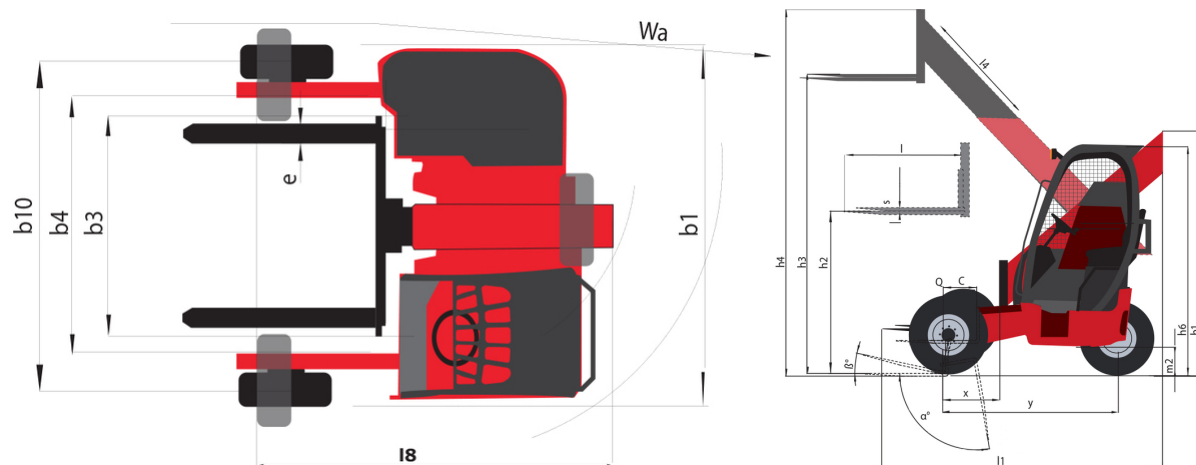
# **TMT 25 SYST5**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

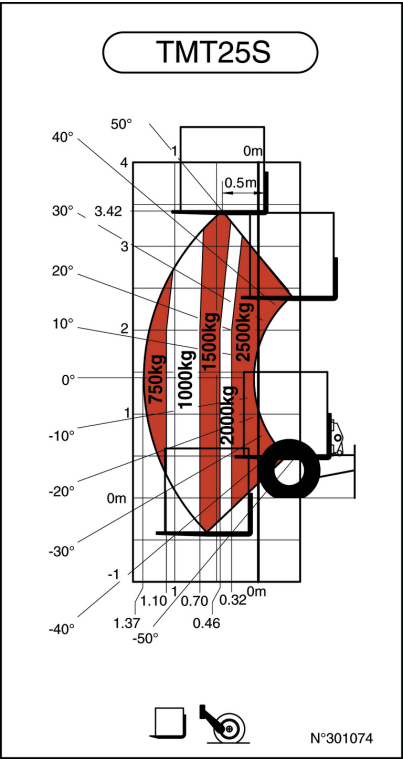
| Technical characteristics |                                                                 | Metrico   |                                      |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|
| 1.1                       | Manufacturer                                                    |           | MANITOU                              |
| 1.2                       | Model Name                                                      |           | TMT 25S Y ST5                        |
| 1.2.1                     | Reach out equipment                                             |           | Telescopic boom                      |
| 1.3                       | Power source                                                    |           | Diesel                               |
| 1.4                       | Operator type                                                   |           | Seated                               |
| 1.5                       | Max. capacity                                                   | Q         | 2500 kg                              |
| 1.6                       | Load center of gravity                                          | c         | 500 mm                               |
| 1.8                       | Load distance, centre of drive axle to fork                     | x         | -505 mm                              |
| 1.9                       | Wheelbase                                                       | y         | 1651 mm                              |
| Weight                    |                                                                 |           |                                      |
| 2.1                       | Service weight                                                  |           | 2610 kg                              |
| Wheels                    |                                                                 |           |                                      |
| 3.1                       | Tires type                                                      |           | Pneumatic                            |
| 3.2                       | Dimensions of front wheels                                      |           | 10x16,5                              |
| 3.3                       | Dimensions of rear wheels                                       |           | 10x16,5                              |
| 3.5                       | Number of front wheels / rear wheels                            |           | 2 / 1                                |
| 3.5.2                     | Drive wheels (front / rear)                                     |           | 2 / 1                                |
| 3.6                       | Front wheel gauge                                               | b10       | 2072 mm                              |
| Dimensions                |                                                                 |           |                                      |
| 4.1                       | Mast/fork carriage tilt, forward                                |           | 100 °                                |
| 4.1.1                     | Mast/fork carriage tilt, backward                               |           | 12 °                                 |
| 4.2                       | Height telescopic boom lowered                                  | h1        | 2240 mm                              |
| 4.3                       | Mast free lift                                                  | h2        | 1440 mm                              |
| 4.4                       | Max. lifting height                                             | h3        | 3420 mm                              |
| 4.5                       | Height telescopic boom extended                                 | h4        | 3925 mm                              |
| 4.7                       | Height of overhead guard (cabin)                                | h6        | 2200 mm                              |
| 4.8                       | Seat height/stand height                                        | h7        | 1220 mm                              |
| 4.19                      | Overall length                                                  | l1        | 2790 mm                              |
| 4.20                      | Length to face of forks                                         | l2        | 1590 mm                              |
| 4.21                      | Overall width                                                   | b1        | 2350 mm                              |
| 4.22                      | Forks section / width / length                                  | s / e / l | 40 mm x 125 mm x 1200 mm             |
| 4.23                      | Fork carriage ISO 2328 (class/form) A/B                         |           | FEM 2A                               |
| 4.24                      | Fork carriage width                                             | b3        | 1270 mm                              |
| 4.25                      | Distance between support arms                                   | b4        | 1267 mm                              |
| 4.26                      | Distance between wheel arms/loading surfaces                    | b4        | 1519 mm                              |
| 4.32                      | Ground clearance at centre of wheelbase                         | m2        | 290 mm                               |
| 4.33                      | Aisle Width for pallets 1000 x 1200 crossways                   | Ast       | 3968 mm                              |
| 4.34                      | Aisle width for 800 x 1200 pallet lengthways                    | Ast       | 3968 mm                              |
| 4.35                      | Turning radius                                                  | Wa        | 3072 mm                              |
| Performances              |                                                                 |           |                                      |
| 5.1                       | Travel speed (laden / unladen)                                  |           | 11.80 km/h - 11.50 km/h              |
| 5.2                       | Lifting speed (laden / unladen)                                 |           | 0.25 m/s / 0.27 m/s                  |
| 5.5                       | Nominal pulling force (laden)                                   |           | 1540                                 |
| 5.3                       | Lowering speed (laden / unladen)                                |           | 0.29 m/s / 0.32 m/s                  |
| 5.10                      | Service brake                                                   |           | Hydraulic brakes by loss of pressure |
| 5.9                       | Acceleration time (laden / unladen)                             |           | 4 s / 3.50 s                         |
| Engine                    |                                                                 |           |                                      |
| 7.1                       | Engine brand / norm                                             |           | Yanmar - Stage V                     |
| 7.2                       | Engine power according to ISO 1585                              |           | 31 kW                                |
| 7.3                       | Rated speed                                                     |           | 2800 rpm                             |
| 7.4                       | Number of cylinders / Capacity of cylinders                     |           | 3 - 1568 cm³                         |
| 7.5                       | Fuel consumption according to VDI cycle                         |           | 5.20 l/h                             |
| Miscellaneous             |                                                                 |           |                                      |
| 8.1                       | Type of drive control                                           |           | Hydraulic                            |
| 8.2                       | Working hydraulic pressure for attachments                      |           | 270 bar                              |
| 8.3                       | Oil flow rate for attachments                                   |           | 44 l/min                             |
| 8.4                       | Measured/guaranteed mean noise level at the ear of the operator |           | 104 dB                               |

## TMT 25 S Y ST5 - Disegno quotato

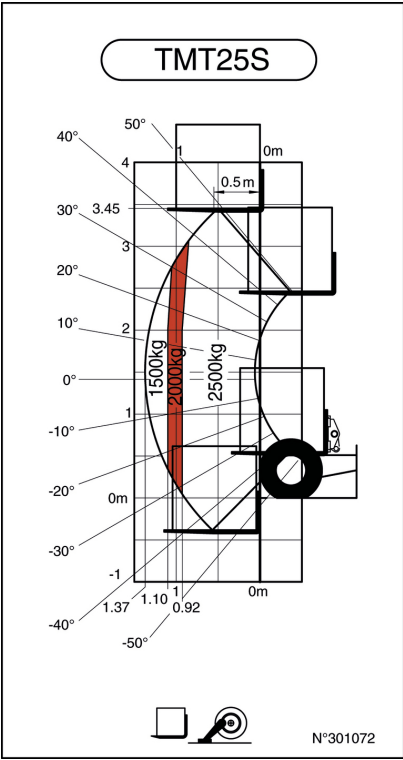


TMT 25 S Y ST5 - Diagramma di carico

Machine on tyres with forks Metric



Machine on stabilisers with forks Metric



Allestimento

| Standard                             |
|--------------------------------------|
| 24V 2x7 plug truck connector adapter |
| 3 braked wheels                      |
| Boom with integrated side shift      |
| Extenseur                            |
| Left-hand safety strap               |
| Metallization                        |
| Telescopic Forks                     |
| Three-function FNR handling levers   |
| Opzionale                            |
| Primo seat                           |
| Protective seat cover                |
| Transparent roof protection          |

**Sede centrale**

MANITOU ITALIA Srl

Via Cristoforo Colombo 2, Loc. Cavazzona - 41013 CASTELFRANCO EMILIA (MO)

Tel: 059.95.98.11 - Fax 059.95.98.65

[www.manitou.com](http://www.manitou.com)

Questa pubblicazione presenta la descrizione delle versioni e delle possibilità di configurazione dei prodotti Manitou, che possono differire per attrezzature. Gli allestimenti presentati nel presente opuscolo possono essere di serie, optional o non disponibili, a seconda delle versioni. Manitou si riserva il diritto di modificare, in qualsiasi momento e senza alcun preavviso, le specifiche tecniche descritte e rappresentate. Le specifiche indicate non rappresentano alcun obbligo per il costruttore. Per maggiori dettagli, rivolgersi al proprio concessionario Manitou. Documento non contrattuale. Elenco delle specifiche non esaustivo. I loghi nonché l'identità visiva dell'azienda sono di proprietà di Manitou e non possono essere utilizzati senza autorizzazione. Tutti i diritti riservati. Le immagini e gli schemi contenuti nel presente opuscolo sono forniti esclusivamente a fini di consultazione e a titolo indicativo.

Manitou BF SA - Società anonima con consiglio di amministrazione. Capitale sociale: 39,668,399 euro - 857 802 508 RCS Nantes